10/51799/

# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

## **Rec'd PCT/PTO** 2 3 MAR 2005

**PCT** 

REC'D 07 SEP 2004

### RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNAPIONAL

PCT

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire			POUR SUITE A I	OONNER volr la notifica	tion de transmission du rapport d'examen				
Doman	da Into-			preminalre in	iternational (formulaire PCT/IPEA/416)				
Demande Internationale No. PCT/FR 03/01824			17.06.2003	tional (jour/mols/année)	Date de priorité (jour/mois/année) 17.06.2002				
Classific	cation in	ternationale des brevets (CIE	3) ou à la fois classificati	on nationale et CIR					
G10K1	11/172			on nauonale of OID	•				
Déposai									
HURE	L-HISI	PANO et al.							
1. Le in	Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administaration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.								
2. C	Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.								
	Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites des Instructions administratives du PCT).								
Ce	Ces annexes comprennent feuilles.								
3. Le	prése	nt rapport contient des inc	dications at los noces		•				
ŧ		Base de l'opinion	noduons et les pages	correspondantes relativ	es aux points suivants :				
11		Priorité							
Ш		Absence de formulation possibilité d'application	n d'opinion quant à la industrielle	nouveauté, l'activité inv	entive et la				
IV		Absence d'unité de l'inv							
V			lon la règle 66 2/5/ii/	quant à la nouveauté, l'	activité inventive et la possibilité				
VI		Certains documents cite	és	ens a rappul de celle di	eciaration				
VII		Irrégularités dans la de	mande internationale						
VII		Observations relatives		ionale					
Date de p internation	Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale			Date d'achèvement du p	résent rapport				
09.01.2004				07.09.2004					
Nom et ac préliminal	dresse p re intern	ostale de l'adminstration cha	rgée de l'examen	Fonctionnaire autorisé					
	Offi NL- Tél	ice européen des brevets - P -2280 HV Rijswijk - Pays Bas . +31 70 340 - 2040 Tx: 31 6	•	Häusser, T	September Seiner				
	- га)	:: +31 70 340 - 3016		N° de téléphone +31 70	340-4461				

### RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale nº

PCT/FR 03/01824

I. Base du rappo	п
------------------	---

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

	Description, Pages									
	1-11		telles qu'initialement déposées							
	Re	Revendications, No.								
	1-1	0	telles qu'initialement déposées							
	De	ssins, Feuilles								
	1/3	-3/3	telles qu'initialement déposées							
2.		ce qui concerne la <b>la</b> lui ont été remis dans traire donnée sous c	a <b>ngue</b> , tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administrat s la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication se point.	ion						
	Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qui e									
		la langue d'une trad	luction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).							
		la langue de publica	ation de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).							
		la langue de la tradi 55.3).	uction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 o	u						
3.		ce qui concerne les s rnationale (le cas écl uences :	<b>séquences de nucléotides ou d'acide aminés</b> divulguées dans la demande héant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des	S						
		Contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.								
			nande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.							
	remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.									
			t à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.							
		La déclaration, selor	n laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identic des séquences Présenté par écrit, a été fournie.	ques						
4.	Les	modifications ont en	traîné l'annulation :							
		de la description,	pages:							
		des revendications,								
		des dessins,	feuilles :							

#### RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale nº

PCT/FR 03/01824

5. 🗆		t a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indique	été considérées é ci-après (règle
------	--	---	--------------------------------------

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications 1-10

Non: Revendications

Activité inventive Oui: Revendications 1-10

Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-10

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

#### Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence aux documents suivants:

D1: US-B-6 203 656 (SYED ASIF A) 20 mars 2001 (2001-03-20)

D2: US-B-6 268 038 (PORTE ALAIN ET AL) 31 juillet 2001 (2001-07-31)

<u>L'objet de l'invention</u> est un procédé de fabrication d'un panneau acoustique. Les revendications 2-10 dépendent de la revendication indépendante 1.

Le document D1, qui est considéré comme étant <u>l'état de la technique le plus proche</u> de l'objet de la revendication 1, décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document)

un procédé de fabrication d'un panneau acoustique (10) à double résonateur, ce panneau (10) comportant dans le sens de l'épaisseur et dans l'ordre suivant au moins les couches suivantes: une peau acoustique (22) multiperforée (colonne 2, ligne 29), un nid d'abeilles primaire (16), un septum (20) également multiperforé (colonne 2, ligne 57), un nid d'abeille secondaire (18) et une peau pleine (24), le septum (20) étant pris en sandwich entre les deux nids d'abeilles (16, 18), le panneau (10) étant assemblé par empilement et collage des constituants précités (colonne 3, lignes 9-11), une pression transversale étant exercée sur les constituants pendant le collage afin de les plaquer les uns contre les autres (colonne 3, lignes 16-19).

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de ce procédé connu en ce que:

un moule à la forme du panneau à obtenir est utilisé et en ce que le septum est obtenu pendant l'assemblage du panneau en disposant bord à bord une pluralité de pièces contre l'un des nid d'abeilles et en recouvrant les pièces ainsi disposées par l'autre nid d'abeilles, les pièces étant découpées dans un feuillard souple, les pièces étant définies pour permettre, avec une flexion appropriée, l'approximation de la forme finale par des surfaces courbes développables et sensiblement jointives entre elles, l'erreur maximale étant notée E, la pression transversale provoquant ensuite la déformation des pièces pour les amener à la forme finale, E ayant une valeur suffisamment faible pour éviter le plissement et le déchirement des pièces pendant cette déformation.

L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT).

<u>Le problème résolu par l'invention</u> est de fabriquer un panneau acoustique efficace de forme quelconque.

<u>Le problème est résolu</u> par les caractéristiques (a) ci-dessus. Ainsi, les pièces du septum peuvent être choisis pour fabriquer un panneau acoustique de forme quelconque.

Le document D2 décrit la fabrication d'un septum en utilisant des bandes de tissu (D2, colonne 5, lignes 19-21 et colonne 6, lignes 1-2). La fabrication de certaines formes des éléments du panneau acoustique est aussi décrit dans ce document (D2, colonne 5, lignes 38-44). Ce but n'est pas achevé en utilisant une pluralité des pièces du septum, mais en employant la pression au tissu (D2, colonne 5, lignes 40-41). Le document D2 ne décrit donc pas les caractéristiques (a) ci-dessus. La considération du document D2 n'amènerais donc pas l'homme du métier à envisager un panneau acoustique selon la revendication 1.

La solution de ce problème proposée dans la revendication 1 de la présente demande est donc considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT).

Les revendications 2-10 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.